DOM v JavaScripte I: Základy

Kód kurzu: JS_DOM1

Kurz sa zameriava na používanie jazyka JavaScript v kontexte dynamickej stránky HTML. Potrebujete jednoduchú logiku pre tlačidlo, aby ste overili údaje odoslané formulárom na server? Vytvoriť dynamické efekty alebo pochopiť efektívnu registráciu udalostí pomocou propagácie? Alebo vstupujete do sveta front-end webového vývoja a hľadáte prvý krok k vývoju aplikácií v React, Angular alebo Vue? Toto je kurz pre vás.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre začínajúcich JS programátorov, ktorí už poznajú základnú syntax JavaScriptu a chceli by použiť JS na tvorbu interaktívnych HTML stránok.

Čo Vás naučíme

- Dynamicky ovládať prvky na HTML stránke pomocou JavaScriptu
- Reagovať na užívateľské udalosti
- Používať objekty poskytované prehliadačom, ako sú Document alebo Window
- Používať a validovať formuláre pomocou programovej logiky
- Používať úložiská poskytované prehliadačom, ako je cookies alebo LocalStorage
- Dynamicky generovať obsah dokumentu

Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť jazyka HTML na úrovni kurzu [HTMLCSS]
- Znalosť syntaxi jazyka JavaScript na úrovni kurzu [JS_PROG1]

Metódy výučby

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

- Prezentácia preberanej látky v tlačenej alebo online forme

Obežná osnova kurzu

Úvod

- Skriptovanie webu
- Vlastnosti jazyka JavaScript (pripomenutie)
- Zapracovanie JavaScriptu do HTML

Úvod do objektového modelu dokumentu (DOM)

- Používanie objektov
- Uzol, element, atribútu a ich vlastností a metód
- Nájdenie prvku v DOM

Používanie udalostí

- Inline registrácia
- Obsluha udalostí vlastností DOM
- Štandardný prístup pomocou addEventListener
- Ukladanie predvolenej akcie udalosti
- Ladenie udalostí

Používanie Document Object Model (DOM)

- Prístup k css
- Prechádzanie DOM
- Vyhľadávanie DOM
- Manipulácia DOM

Vytváranie interaktívnych Formuláre

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Prvky formulára
- Odosielanie údajov formulára
- Prístup k prvkom formulára
- Validácia údajov formulára

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved